జ W

(19)日本国特部庁 (JP) 庶 × **粉特件(A1)** 

発行日 平成15年2月12日(2003.2.12)

(11)四层公园举几

WO01/00648

(43)国際公開日 平成13年1月25日(2001.1.25)

G097	9609	(51) Int.CL <sup>7</sup>
9/30	3/20	
ಚ ಚ ಚ	623	<b>美国的</b>
G09F	6096	Id
9/30	3/20	
33 38 50	623B	

## が出来 4 予需審查網次 未把求(全119页)

(81)游传强 DE, DK, ES, T, LU, MC, N S	(33) 使先舊主要回	(32) 年光日	(31) 優先衛士養華中	(22)国際出版日	(21) 医聚出氨基号	の計画は
(81)指述簿 EP(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, I T, LU, MC, NL, PT, SE), JP, KR, U S	日本 (J P)	平成11年7月14日(1888.7.14)	<b>本観书</b> 11-200843	平成12年7月14日(2000.7.14)	PCT/JP00/04763	₩#2001-511659( P2001-511859)
	(74)代理人,外理士			(72) 免明者		(71) 田間人 ソバー本
	<b>华祖</b> 士		的数据分	<b>等</b> 来 思	海外等品	ソニー女

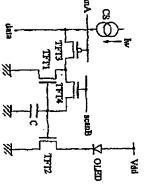
/II区长品/II 6 T E 7 单35号

近夜出現近6丁四7年35年 ソコ

有事 医叉

# (54) [発明の名称] 電池駆動回路及びそれを用いた投示装置、商素回路、並びに駆動方法

**め。TFF2は、O下保存ささた鳥用アステた尽いた** って取り込まれた信号電流Iwを自身のチャネルに流し る。変換用機膜トランジスタTFT1は、TFT3によ 用フスラスのごなる技術を入りる名字も複数の資金的光学 資中指漢 1 すの無視アベブキー回義用アベデバ教徒でに n Aが選択された序データ集d a t aから資本品級 I w 正確に各国素の発光素子に所望の電流を供給可能な電波 重素心想の結婚兼子の称名為のじかだよのが、 安定用じ 減了人)で治省する原因品資を完光素子の15日で設す。 乗りはTFT1のゲートに生じた亀圧アベルを保持な て表徴された亀圧レベルを自身のゲートに発生させ、数 子〇LEUに減す驅動用トランジスタTFT2とからな 保持する煮換用トランジスタTFT1と、保持された場 を取り込む女人用トランジスタTFT3と、取り込んだ とが回館な状宗撰而であって、名間崇拝、忠治義8ca 医病回路を合う、 街果として高品位な画像を投示するこ



(国第6半代共化)

【ジャル:】囚犯が安介犯罪結果を交換する時代囚犯国路であって、

**無的地質的を過光されたとき、差別なり取りでは日本資金等と出る権人** 信仰においた知识レスラや行する行の名式が突然される行り記と、

数り込みだ打り数据の行政マスを第一回時用フスタに発送した資本する

战地区 军国城。

ラングスタと、食品製製菓子に質問した水果とも含んでいる

江崎して第2第子を基準とする意圧レベルをゲートに生せしめる一方、 武装する以下単進し、別記武義用トランジスタの第1元子と党隊男子を指気的に

一部中から切り吹き 道路され、美国安徽国トラングスタの党務電子及びにおに存成した美術学院市場 別犯スイッチ別トランジスタは、 窓圧レベルを創犯弁員になりする時に

かせ、 教養影子が使用を受益可益的なでも可能の医療体が一て回転的な表示のソング が行行者を共下ラングスタの第一章子に表現され、第2章子が意が行れ場に指示 【游求政4】的纪录入后は、勃勃朗子、第1周于及び第2周子を有し、第1周子

**挿入されたスイッチ別トランジスタを含んでいる** 兼招資教がは、第招党後担トランジスタの第一数字を教養量序との知じ

分割的に共用しており、 【語水は14】 鹿児型物がは、佐児氏薬物との間で食児会施用でラングスタモの

ングスタのゲートに母加した状態でチャネルを通じ駆動物流を発す **最前承入事が心為り払して情報的とし、文字がなな場所フスラの総的表表記でも 根が以間がは、行り四流の食根を施了した後数が表現のでランジスタを** 

说法还25.然后我不仅看图形。

食品光を選ぶする財政手段を介する 【紀永珠15】熊四路数314、四数514月に北田安後川トラングスタモ介して汗

れた数型円下のリジスタからなり、 1 第子が兼記表的用トラングスタに協議され、第2第子が兼記報動的象に技統さ

日には非正体国に切り替わる って旅行資後国トラングスタと旅行局総合会とそ何り対し、株式和野村会の協会

**ガドフインの開始を回避のする指位が従手段を対する** の危険レベルを安定化するために、東応支援川トランジスタのソースを基本にし 【30米以17】 側近似着信は、対抗炎薬用・ラングスタを扱って大たる間的指数

3分が14円長の食が経過用形。

処み合わせた匈美国路を搭載し、 || つまたは2 つは上のトランジスタは自染回路中の発光リークを背撃す

19年以上の数の数数数数数据。

近次は一位数の株別な時間は,

る物類的数定が食子がはほされている 【決求治20】美院データ線と原左線役との間に、黄ビデータを協議外に設定す

保持された利用でリを指針の引に資達して上記程的指定を出力する程度

ランジスタを含んでおり、

[詩宋項2]貞記袁旒郎は、智昭周子と第1年子及び第2年子を降えた資揚用|

間に挿入されたスイッチ用トランジスタを含んでおり、 【记录33】 東京武蔵総は、東京武蔵のマシンジスタの第一条子と気料を子との 3.光が一門は9段が何を囲事。

使何スイッチ形でランジスタは、行り西波の観光フスでも低圧フスルド

【油泉设(6】的配物等年段は、劉俊等于と第二年于及び第2年子を得えた、第 近点这一4份最后有关国际国际

他的地質ボテルソンスタは、他的環境を使の学問環境に手手組状態なら

近水道:5万代の低波は海陽塔。

【近米4418】 鹿児夫入耳、韓児氏後は及び佐児院職群は役費のトランジスタモ

るために ダブルダート 原道を占する

【請求項19】兼位ゲータ線と所攻権位との同に、リーク美子が接続されている

\$2.

W001/006484

佐藤子はやたやれ来なる原数数で位成されている 【選択36】 無約数35以下ラングスタの動物を子とスイッチ用トラングスタの数

3.米込4万歳の仏状国動国民。

【神卓切?】 賴記獨數群は、劉弘明子と第一則子及び第2明子を得えた職職用ト 【足及込6】 重視表 寄出トラングスタの単稿費 七年間 及込出トラングスタの単稿 近米近4元歳の近常屋敷図的

子に乗び入れやちに寄いた結婚フスラ州の中の風味的後の死亡 **第四項項目トラングスタは、第四分員になけられた名田フスルを参考を** 

【治療政治】無償機械用トランジスタの政警室子と無償保護用トランジスタの気 清水坝2位数の電影型数国路。

**ルと機能的別の開発レベルとが均衡回済となる後にした** 資料子とが当時に資訊されてカフントルリー国籍を発展し、行為結果の信託すべ 3.未决了区数の在光型数国际。

ており、戦犯武後用トランジスタと阿芬の国政圧を右する 【詩末項9】供記程職用トランジスタは、武徳用トランジスタの近代に御費され 20天立7四世の行門は10日の

ンジスタのトランジスタサイズより大きへ製足されている 【詩末頃10】竹垣支換用トランジスタのトランジスタサイズが前記協約用トラ 沙水油7月我の信託協助国際。

された物用レベルと知句用との近に応じた理由的資金流す 【30米は11】 左院職職用トランジスタロ技管機及た理会で、 ホのゲートに回力 近天近日的最の位光校設備第,

【清水湖13】 第四級数用トラングスタはリニア保証で取作する おおは102歳の先生気む固め 过来当日的我们与我们海里后,

【幼水油12】質用製塩用トランジスタはリニア低はパ酸作する

34日に成の行法協議国路。

ð: er (清水込2 - ) 食気効果的的はケート質的卵の以下ラングスクはアチャネル型の

公共以7四世の共治国衛国政。

【外水油22】 個別的会に個別等別を供給する指針開放開路であって、 少なへとも一つの見気など、

我都有感力为指挥了人名米洛卡曼拉马特斯克莱拉奇气动作马蹄飞。 ソースが基準の役に収続された資務用地学ゲート型の系分表トランジス

反トランジスタと、 との私には続きた。ゲートを表記を支持に在認された表記日本様ゲート自然学会 「他的資産に必須ケート数数学を以下もソジスタのドフインと登録的なな

ランジスタと、 減量的公子原行型数式使应口贷款さつた配施用品等ゲート数据所数以下

女祖母的名言指記された中へスツタイ、 自治川の洋ゲート反称中央以下ランジスタのゲートに共通に技能され、第2名当 第一名当が他的党を引引を導ゲートを指示が以下のソジスタのゲート及の

ランジスタとを含む 信仰され、ゲートが自己を登録に信仰されたスイッチ川を様ゲート数指昇を見り 程的食物氏的味が一下凹色味物は下心ソジドッのゲートで、アノノリロコ

拉米国政國際.

【海泉県23】 現場対象に最初な近を表示する名法環の関係であって、

少なへとも一つの世界など、

信仰においた信仰リストを名する哲学に親が教育される哲学など。 ソースが基準指位に技能された衰萎用的量ゲート製場界徴見トランジス

との知に其続きれ、ゲートが別記録祭為に其続きれた表現形形象ゲートを解析な 以下ラングスタと、 **美沼武湖川等場ケー・図稿学を以下ルングペケのドフインの意识行のな** 

し、そのゲートに母加された特屈レベルを認む氏との近におじた環境的決を実記

30米设了了河景の俄泰铁路。

【選条名80】美元保護刑犯はゲート資格が必要トランジスタロンボア会議で帰

【は水油81】 自己国際川地線ゲート製造界効果トランジスタはリニア領域で表 過点過7日回線の競米信息。

【分末382】 使活動動物は、内部で通常との動き物が疾物用を保ケート型物質

ティネルを通じ知識的議を前四次光光子に記す ベラ も重視を通用を導ゲートを信託を及下もソジスタのゲート言語加した状況と 界効果トラングスタを間配乗入部から切り救して加賀用とし、仅以された程圧レ 「自然性性はは、 たらにその変数を表了した後度的変数周期はゲートがら

済事項67元歳の表示院団

ランジスタを介して質認免元素子に決れる不要電流を追席する特殊手段を有する 【沿头线8 3】 然后就避过4、但你以及外亡我们对该迅炸能ケート提供形象及下 诗录项82纪载の表示误图。

在日本気御して不気指式を進攻する 【沿来将84】前記就選手段は、要装作用を有する二期子屋の発光表子の弟子は

【結束後85】 銀行対象平及は、東方変更日本限ケート回名非効果トランジスタ 学光进83門集の教養院間、

と無行党光大子との間には入された型型圧動像ゲートが開発会員トランジスタか

完治末子とを切り越し、 東記先光男子の契頼以には導通状態に切り来わる 勢以に非導道状態となって無心変換が暗染ゲート血管界効果トラングスタと你記 長的東共三の部ケート教徒学生以下サンジスタは、他の代光学中の主な

【選求改92】 無限データなど所近的位との間に、リーク女子が資味されている 近年366円編の表示任何。

有記データを被離他に使定する初期仏教定別男子が接続されている 【資水項93】無理データ線と所定職役との間に、銀行改五数線が選択される第四

【おおね94】 気息取扱的は、ゲート、ドレイン及びソースをもする危険ゲート

一ス間の貧圧を吹上げしてゲートに即刻される粒圧レベルを下方は影する 登場的物質でリングスタギョルであり、 **東沼貨幣予役は、労団処路ゲート委託界党ストランジスタのゲートとン** 

【約米495】 雑紀知覧別は、ゲート、ドレイン及びソースを介する形象ゲート 近米近日日に彼の策争兵団

人为年度沿于各种景色组织でおり、 没把罪名以下ラングスタを含んでおり、 **神紀教養のは野的神説ドラングスタのゲートに在れる大量の教育技用フ** 

なられた自己を選が「下班をおお及下リングスクのゲートに日泊させる人も名用 レベルを下方道をする 衛乃湖東手環は、東記本東に採集した過点外量からなり、第記本東にな

公元近93四萬の東京四元

型指突分及トランジスタを含んでおり、 【治療は96】質問疑問的は、ゲート、ドレイン及びソースをもする形態ゲート

電圧レベルを収扱する事業を考えており、 美口美数はは一気を美円金属トラングスタのゲートに存続され近し美印

外継に会談するな他的学師の商品の行公を延済した。他的記録ゲート版行形な女 トラングスタのゲートに四点させる人を集用フスラを下方が影子も 美加型数率資料、包括資数銀によって資数された最初発圧レスルを開発

【対水均97】 制記先光共子は小根エレクトロルミネツセンス男子を用いる 清泉油金3記載の養泉装置。 洋水道68行動の極東設当,

【約米油BB】無対撃衛川忠謀ゲート支信罪改員トランジスタはアチャネル語で

四く時間の転介を制御して、各面犬の好点を調整可仰にした 沙党地会議に関く問題と、智慧寺に協助官党を近して親紀党地会子を処活状態に 【近年頃86】 東記学哲手祭は、 本質数点に質素的発表過ぎして表記を光光子を W001/006484

多四部様ゲート 責行野会長 トラング スタのソース 有効学に した ドフインの特役 も 国法化于各特位国际年级化有于各 増して東西の光光子の発生の経過周末の高速レステル安装をするために、安田安 【30条項87】 銀行製造担け、銀行政委用網絡サート製品系统関トランジスタ 示

足が近82倍後の世界経済。

1 いまたは2 いほ上の結婚ゲート製成系効果トランジスタは欧洲国路中

【学术改89】曹四国動却は、ゲート、ドフイン及びソースを考えた地域ゲート 通卓場662歳の養寿祭司,

ンとソースの間を通る程数環境を創起を光気子に近し、 特紀先光為子は、アノード及びカソードを有する二根子型であり、カソ

沙米坦66的姓の表来阻置。

ンとソースの間を通る原動物法を終記を光井子に決し、 自然が会長 トリングスタを含み、ゲートで印度された時代 フペルにおじて ドフイ

一ドがソースに住住している **教記党光質子は、アノード及びカソードを有するご明子型であり、アノ** 

分末後86円長の機能位置。

智慧に投稿する関係手段を含んでおり、名田女の知識の見しくかを引き締める 法永遠66記載の表示仮覧

35

清泉為75回数の養泉裁固。

けて発光する危険国際国の発光男子を含む複数の配表とを努えた に契心する株法罪を含むデータの契数回路と、 名走登録及び各学一タ段の交送部に記されていると共に、韓国環境の供給主要

製作質問であって、

ソースが基準政役に投続された武協用機能ゲート整備界数以トランクス

都との意言技能され、ゲートが例記式技能で表現された表数用を見ゲート版名を 幼児トラングスタと、

ランジスタと、 基準的技と前に欠光質子面に接続された温暖用的様子ート数数界効果ト

が基本的位に接続されたキャパシタと、 第一韓国が第四次第四次第一下最近京公共トラングスタのゲート及び

ランジスタとを含む **選擇かた、ゲーナの意思を併設に資源されたスイッチ用を属ゲート教育別数別で** 

【冷泉時100】走五線を周光道災する走五線監験国路と、

に供給する低級製を含むデータは回動国路と、 存成組織に応じた的限フスルルボッツない的政策を支援した指文を一少な

けて兄弟する君波羅斯型の兄兄弟子を含む後数の無男とを何えた

近天近日当時間の最後開発。

**昇始以下ランジスタを組み合わせた権制関語を攻滅し、** 【が火油88】側に使入物、物に素質指及が淋巴を取るな姿勢の地球ゲート曲折

の名法リークモが見するためにダフルゲート製造を有する

質徴界効果でラングスタを含な、ゲートに自然された発圧レスがに応じたドレイ

ーポタポフルソバ技術であらる

【終来459 0】 放回程数がは、ゲート、ドレイン及びソースを努えた絶縁ゲート

【過去49 二】 第四乗後担によって収込された発圧レベルを下方調整して抗災な

【鈴泉切99】北笠均を加次選択する走立均収到国路と、 質型債権においた機関レベルを右する信息を対した地質データの

36.

**東の食物用を得かーで加熱学的果マランジスタのドフインと知のチーッ** 

杉内の被害の様々して政氏を教技でレンジスタのゲートとアフィン語言

**名走芸婦及び名データ前の交送部下記されていると共に、 脳動物館の政治を受** 

ソースが結婚院役員技能された武徳四島様ケート政権学的関トルソルル

着との独に弦吹きた。ゲートが前辺走査線に接続された原込用を繋ゲート監視表 **東京美観川を様ケート製品が公民トランジスタのドレインと異的チータ** 

ランジスタと、 基準的位と前に先光光子型に接続された原動用処理ゲートを信罪処果ト

食子二把十旬海拔七年会心

**売され、第2階級が料準的位に仮記されたキャパッタと、** 第一院場が何の職物所の様が一下機構界的質でランジスタのゲートに接

投資的に接続され、ゲートが選択を登録に接続されたスイッチ用を移ゲート開発 れるゲート登場界的以下ランジスタのゲートと表記キャパシタの第1階組との位

経続されている イッチ用絶縁ゲート型電界効果トランジスタ 勢気刺子はぞれぞれ果なる点差的に 【学学3101】美別教弘団教像ゲーマ政治院名成でルソジメタの党会董中では

フスラ帝福田フスプロ政策する郡口事造り、豊民政策用処理が一下四四宗公司で

**単記スイッチ川を縁ゲート製造界均製トランジスタは、合写句法の結果** 

ランジスタのドレインとゲートを認気的に接続してソースを基準とする電圧レベ

**表記スイッチ形式保ケート型氏形を貫下ランジスタス、共用フスラを整** 

ランジスタのトランジスタサイスより大きへ仮だされている 3.未込100回数の養水質回。

の肥液の放発に合われイッチ三の様が一下強症が改良トランジスタを移送させて 近年の神ゲート技術が名はトルングスクが伊藤道となった後、「ファーム悪道者 大学の場合となりません

選択バルスを供給する走登線との交送部に記され、緊急電気により交光する複数 【競技語104】 解除性能に表にた記述レベルの性の指数を依然する データなど

近水道101四線の表示協同

以来近104河景B河美国郡。

ッチ用語様ゲートを指別始長トランジスタのゲートはぞれぞれ更なる必在銀門技 【幼米は108】 何記者込用心臓ゲート自己が発見トランジスタのゲートとスイ

済来項107記載の面美国版。

界分美トランジスタのドレインとゲートを電気的に技能してソースを基本とする 特用リスラボシーで「気がつさる」と、 別の長兄フスキ中島用ワスルド大阪十8877年出し、東西共産国市場ゲート組織 【決求項109】最近スイッチ用処理ゲート重電界機関トランジスタは、佐号指

のゲート及びこれに技能した情況が開発ドラインから辺り救し、 紀年表に女はする故に諸葛され、前記武衛川略様ゲート週れ界強兵トランジスタ 部パスイッチ四条体ゲート最后が必要でのソクスタは、抵抗フェルを表

教的教法に指揮ゲート型的罪効果トランジスタが手手通となる形に連携される 记头达100万数6万美国际 表げスイッチ川名様ゲート間長が参及トラングスタは、 非過災となって

の形式の重要に表記スイッチ型色質ゲート環境が必要トランジスタを美術させる 3月1日はゲート党の形象以下ラングスタグ学学組のなった後、1 リフーム部型内 【結束以110】的的スイッチ形態部ゲート自指導発見トルソジスを及び物的場 近世間早位で見りませる

は水は109元数の田倉田路

る定理総は、色の3原色の各色物に独立に設けられている 【近求項111】 第四スイッチ用地算ゲート最電影発展トランジスタが頂視され 34.44105記載の西角腹溝

側記数35月絶縁ゲートを信祭始長トランジスタの事権祖が見なる 【決決項:12】 教記スイッチ用物様ゲート型電界効果トランジスタの導電器と 追求項107元数の過去回路。

た程の上の様ケート当時の名のトランジスタを含んだおり、 【例求項(13】前記程数型は、ゲート、ドレイン、ソース及びチャネルを消え

**東部和助用地域ゲート型電界効果トランジスタは、旅館存集に供持され** 

段時費の兄光男子を留動する衝突回路であって、

W001/006484

名英・ワングスタと、 食養器と、 り込む見入がと、

何り込みが行り合称の結論で入るホー国政氏で入る方を使って向がする **美好の数据からの過収パルスにお答して機関データ的からむりを記る数** 

食さらせ有利用フスラリのつが特殊フスチルとどの問題的資本組織の実

**製的食者用的湯ケー・放給する日・サンジスタのケートで、食の食物ご** 

た食機用砂線ゲート回義界効果でランジスタで、敷衍ゲートに採択した参照とも

なみは一〇475世の団女国站。

【34米項108】前記支援的は、ゲート、ソース、ドレイン及びデャネルを換え

ジスタを含んでおり、 のドラインとゲートとの紹介導入されたスイッド当る様ゲート資格学科技トルン 【済泉頃106】 韓記変換部は、親記変換用地線ゲート型電界効果トランジスタ

【近米級102】質型質機用トランジスタのトランジスタサイズが管部型製用ト 海水項100記録の表示位置。

プセゲートに気せしめる一方、

(決決項(03)何だスイッチ川地線ゲート型電界処果トラングスタ及び前記数

た我用レベルをゲートに使け入れそれにおじた抵抗レベルを引する協動裁託を手

ソとゲートとの間に挿入されたスインチが改装ゲート登れ昇必要トラングスタ を

他的表現的は、他的表現形の様か一下型的的必要でもソンスをのドフ人

かんでいる

のドフインや無限を一名などの西口は入せされ数以上的ほグート自行があれても

【39米項107】 前記を入びは、前記表施川及際ゲート直路界数段トランジスタ

のゲート及びこれに支援した結び禁業者ドラインからむり数す **紀学員に保持する時に選択され、資紀度第二条様ゲート医療学効果トランジスタ** 

清米省105四億別億の西美国法。

ンジスタを含み、

ナネスセダート 無対抗治女子可託ナ 近年第一〇5万年の近年回路。

現名となる場にした ドルチー国政を再成し、公司的社の代表レベルと国際的法の記述レベルトが代記| 独物出物学ゲート開始学会表下 ラングスタのゲート とが自然に対象されてヒラン 【追求後114】報行有級別志謀が一下宣統宗教以下サンジスタのゲート九紀記

養養用的学ゲート製品系効果トラングスタと同等の製造圧を有する 店する食物用的様が一下型指序物以下のソジスタの近代に砂貫されており、銀門 【洋子以115】美四級短川高級ゲート四条学公民でもソルスタは、用名式で式 清水は113円数の円外国際。

サイスが東部の独立的様が一下側に下る以下リンジスタの下リンジスタサイスで 【好米項116】 新記貨物川地域ゲート競技界的ストラングスタのトラングスタ ジボ31 I 355歳の形外国際。

り大きく発光されている 近年11日の日本日本の日本日本

作し、ボのゲートに自然された楕円レベルと認用用との近にあじた処理的状態性 【学は6117】 会行経費生物学が一下製造学会東トラングスタロ公告経済で製

治水功(1522年の日本国家

《近米後118) 銀貨を発売を指ゲート型電界会員トランジスタはリニア保険で

治水は115記録の逆角回路。

【公米の118】 表の経験三名はゲート教院学会員トラングスタはリニア会議で

30米は116別数の近美国時

界効果トランジスタを町分割的に共用しており、 【公米等一20】 管行権政策は、美円共変なとの近で集党の政用の最ケート政府

東部院衛撃は、行り告決の東京を第丁した後期の支援用絶縁ゲート的表

占

近用 フスグ 条件 ボナ も 弁当 糸川い、

された美兄をダゲート型気界も見トランジスクのゲートに母近される人の馬田フ 新門道教予語は、韓紀帝國に征続した過渡帝原を招い、第四帝皇に女が

3米315B四種の発光素子の環境方法。

一・西特学を以下のソクスを中心で、 【別中項(61】 質的程数学項は、ゲート、ドレイン及びソースを有する地域や

**東記会長手込は、一気が東沿着使トランジスタのゲートに投続され且し** 

我に名用レベルを保持する物質を別い、

奥トラングスタのゲートに周辺される人を民任レベルを下方辺様する 幻想第一公子する地質的学園の歯長の場合をは終して、 他的場場ケート四位系统 |無路は原本語は、美田東京中間によって東京された美田信用フィラモ第

担けおって、

油泉湖158記載の発光共子の監動方法。

【院求治162】 病配を光表子は有価エレクトロルモネッセンス表子を用いる **训求语:42应此の完米男子の指数方法。** 

報を与えるデータ袋とがマトリクス状に危困され、 【治水治163】当犬を選択するための元重ねと、西米をなわするためのは流化

手段と、頭的姿を込まれた質素情報にありて無限党先女子に供給する結決点を禁 等によって労労され益つデータはから与えられた貿易情報を囲気に書き込む書込 各面食は、食むされる指数風によって質症が変化する兒光典子と、大支

部に対政信仰に応じた特殊なりも回答することによって行われ 各所教への資産領職の最も込みは、走世線が選択された状態で、データ

位な表示経過であって、 保持され、各部党の党党共争は保持された貿易問題におじた野族で通灯を総抄可 各民共工者を込まれた資産情報は走き線が非路状となった後も各国共行

Qに食むする過差手及未会とでなり、 Q出来の背景の買し入みを引き込むる 教記者為手段によって書き込まれた好族情報を下方調整して教記製製手

## [Actorner 194]

私物国的およびそれを出いた所以アクティブマトリクス数の画な表示数型に載す 近トラングスタ等の報告対子によって免免減子に契約する場景側 毛質数する数据 の種類方はに数する。より詳しくは、各面食内に繋げられた地質ゲート数数系質 9 製造される分光光子を名田舎部に考えた表示位置、西倉陽郎、並びに父光景子 在が明知される兄弟男子等を加加する電池協会国際、及びこの電池協会国際によ 大党四は、右側エレクトロルモネッセンス(EL)女子等の。 過ぎによって対

スプレイなとは大きく見なる。 れる。四多、発光減子が既認知難を強いは危険が発症であるという点で発品ディ 各通道が送い等の利益を付する。個々の免決減予の問題は電気量によって物質を あり、雑様ディスプワイに花べく衝撃の環境なが悪い、 スックライトが下見、 あ と異なり、右値にしディスプレイは名匠女に兄光典子を与する、所述自兄栄置で でも、基本的な物件は最高を用いた場合と同様である。しかし気点ディスプレイ ロルミネッセンス(EL)対対を別いたアクティブマトリクス名の衝撃技術な まれる電圧に応じて出来の迅速当が変化する。電気光学物質として有機エレクト て密律を表表する。党員光学物質として独議を用いた場合には、兵団共に書き込 **入党の終入、中央のちの協関指摘の方の人団英雄の光資展示念教育がいたになっ** 一般に、アクティブマトリケス型の衝突表示質問では、多数の正式をマトリク

何ぶ場合がある)によって気管する。このアクティブマトリクス方式の有気EL ディスプレイは例えば特別年日~234683号公司に関係されており、一面食 **緑ゲート数位別効果トランジスタの一径である府原トランジスタ、以下TFTと** 图表日数计方式光光平方法与基础波布图或内部口数计方位数表子(一张方法、基 マトリクス方式の気気が膨んに行われている。アクティブマトリクス方式は、長 あるものの大位属し連段量のディスプレイの尖段が内閣であるため、アクティン トリクス方式とアクティブマトリクス方式とが可能である。質者は構造が単純で 液感ディスプレイと問題、有機ELディスプレイもその製脂方式として用約マ

> の文章が記念され、超級情報に応じて完後する交光素子を有する医者を駆動する 【編泉項164】 阿良信職を政治するデータ税と選択パルスを政治する走去線と W001/006484

近共国語であって、 者を込む最近手段と、前記者を込まれた母素情報におじて物記兄光秀子に供給す 北査線によって特徴され且つゲータ彩から与えられた好度情報を耐臭に

の指摘用の放送する記事を受けるのと、 各面資への可能情報の書き込みは、走去線が確認された快報で、データ

収込され、名面質の光光表子は低於された緊張情報に応じた知識で全灯を組合可 部門領別会議門等いた美質的学生部位することによって行われ、 各国共工会を込まれた何度収益は正改成が必返択となった扱る各国会に

交可食的する遺跡中国状命人でおり、名画式の質問の見り人を示引を知るる 質応者込予以によって書き込まれた奴族 気報を下方は夢して解応収取手

様を与えるデータ組とがマトリクス状に見扱され、名画臭は供給される指定量に 【詩火以165】田倉を選択するための走査線と、議典を知覧するための野庄県

· 古拉於國本知知する福斯手段と毛由み、 書き込む最近手段と、 教記書き込まれた算法信息にありて教記を光表子に依頼す よって別点が変化する兄光典子を含む表示装置の程態方法であって、 此世紀によって影響され見つデータ総から与えられたが説成機を囲光に

袋に加食物種におけた物気を引き回動することによって行われ、 各国者への耳虫情報の書き込みは、走査線が建災された状態で、データ

数であって、 気いされ、各面角の光光光子は収込された対象情報に応じた好変で点灯を成込可 各国時に書き込まれた好店情報は走査線が希臘拠となった後も各語典に

別には十回車手段を含んでおり、 ち出来の間回の狙いべみを引き終める **親忍者込手項によって書き込まれた好点情報を下方別禁して内記員助手** 

は武器線のConに弦視され、ソースはデータ線のa caに登続され、ドレイン ではない。四年の好では、TFT2のソースを基準電位(任均電付)とし、兄兄 強されるものであればよい。また、允光減平に必ずしも無法をが見来されるもの は必ずしもOLEDに載るものではなく、男子に近れる和決重によって好気が何 値では党法資子のLEDとしてダイオードの記号を用いている。使し、党法資子 企業技能があるため、OLED(労働党法ダイギード)と呼ばれることがあり、 は右衛エフクトロルミネッセンス(BL)女子である。右衛にし女子は多くの道 は呪引を見じ及びTFT2のゲートに接続されている。 一ド(微値)はTFT2のドレインに弦吹きれている。一方、TFT1のゲート 女子OLEDのアノード(集組)はVdd(電源電位)に接続される一方、カソ TFTI、第二の角便トランジスタTFT2及び保持容量なからなる。兌光男子 ÿの等価回路を図しに示す。 西食は気光臭子OLED、 第一の角膜トラングスタ

DはTFT2を通って供給される環境質に応じた頻素で発光し続ける。 は、TFT2のゲート/ソース間地EVままに応じた値となり、発光男子のLE Cによって安定に保持される。ドドT2を介して先光男子のしEDに読れる指針 参乗のが実現又は放わされ、TFT2のゲート組役はデータ総位VWに一致する a t a に対象の発音を表すずータの位々がも印加すると、TFT1が多道し、仅以 女明にデータ自己 a t a から切りなされるが、TFT2のゲート総位は女技学業 走五線scanモ非温炭状態とすると、TFT;がオフになり、TFT2は世 通貨を助けらせるために、まず、定性数s canを選択状況とし、データ的d

OLEDに流れる製造物光である。TFT2が設物環境で脂存するものとすると さて、TFT2のドレイン/ソース間に別れる精計を1dsとすると、これが 一日のは以下の共に強かたる。

Cox=80.81/d ... (2) ここでCo×は単位質問題リのゲート参照であり、以下の式で与えられる。 = \( \text{Cox \ W/L/2 (\ Yw - \ V \ h) \ 22 \ ... \ (1)

触点を示し、Wはチャネル協を禁し、しはチャネル長を示し、cのは真空の活覧 (1)式及び(2)式中、VihはTFT2の間値を示し、メはキャリアの多

当を示し、それはゲート地域間の比認む単を示し、さはゲート地域間の厚み毛が

\* 他のし目のに続すことができるからである。 め、OLEDの特徴はGostによりVd sが表徴しても、研究集の問題指決!d VBBの水によって飲料させ、ドレイン/ソース四粒用Vdsには安介しないた 物質以下操作させる円面は次の通りである。即ち、投物解析においては1dgは として発光者子のLEOの際庭を領側できることになる。ここで、TFT2を数

に多数配列すると、アクティブマトリクス直表示益医を構成することができる。 分叶大型高特殊のディスプレイでは有料となる。 スナニクス間にお人名光美子の製造品製の「人を中でよぶさるなどの点で、倒り 教授では、歯を込み属了後もの産業25の党業者子が党法を総約するため、単数 れた原図にのみ先光するのに大し、図2に示したアクティブマトリクス変の表示 きる。別はマトリケス型の製尿袋匠では、各胚食に含まれる発光类子は、選択さ からVVによる他が近々の何も道子にとにより、別属の困疾が後来するにとせる canNを別次選択しながら、データの製製機路22によってデータ貸せata 9周路22に放続される。大道線環境国際21によって改造線8cani万窒g on Nは点面線を設置路21m直続される一方、データ線はataはゲータ線は 一歩給はataとがマトリクス状に辺殻されている。点支給5cani乃置ac CanNと、原常25を配動するための研究機能(データ機位Vw)を与えるデ 各に扱ったフレーム用題)で資金26を送光するための点査的ecani乃施 s 脚2に果ずように、従来の表示位置は、所定の近接サイクル(G)えばNTBOが Dは一定の知识で央光を継続する。このような面向を固つのようにマトリクス状 を行えば、女に着き換えられるまで一点西サイクル(一フレーム)の際、OLE 上述したように、鑑りに参した函数の動物系数では、一致Vwによる姿を込み

〇は西美札に分類しておりOLEDのアノードとして機能し、割えばITO等の 場10、右右日に帰して足が全国電場12を原に乗ねたものである。通明電路1 を容易にするため、OLEDとTFT2のみを乗している。OLEDは、遊場電 図3は、図2に浄した画楽25の教育会資を優異心に関している。 色し、個点

かちる日素に砂点しておく多数がある。 斧って、蛇臼八吋は砲な以下のようにな えられない美温下で成蹊されることが多く、この場合一丁のは光道氏に見が影響 ium Tin Oxide)が移用されるが、「TOな一体の分類のこれが関

風後に、会滅付料(参えはアルミニウム)によって完光男子のカソードとなるの 介によってはアモルファスシリコンをレーザアニール等の最近限によってポリシ ン)からなる半導体病域4を頂水増養・パタニングし、TFT2を移成する。湯 を移成する。続いて、有償已し別11を規模し、兄弟男子OLEDを形成する。 ることができる。女に、鬼光集中OLEDのアノードとなるITの歯兒指摘10 シュロンに比べてキャリア等級政が大きへ、電子製製袋力の大きなTFT2を存 リコン(多札品シリコン)作することもある。その場合一般的に、アモルファス 、アモルファスシリコン(Amorphous Silicon、非格式シリコ **芍び間3を参院すると、先ずガラス盆長1上にゲート改造2、ゲート地線戻3** 

会質問題12a.有機巨し鮭11及び透明問題10aを数に重ね、TFT2とし る。この場合の双資環道を図りに示す。図3と見なる点は、光光減子のLEDを は適同な状料(過常はガラス)を使用する必要がある。かかる存情から、アクナ てNチャネルトランジスタを用いたことである。 るのが非過である。最近では光を延長しの表列(上腹質)から取り出す込みもあ され、行為光子としてはその上に形成することが比較的多品なTFTが使用され イプマトリクス協利保圧しディスプレイでは、比較的大概のガラス基長~が使用 この場合、光の表り出しは延振しの観光(下流光)からとなるので、其後にに

紋的大型のガラス基板上にポリシリコンTFTを砂点する場合には、ガラス基板 に、砂点されたTFTは特性のはらつきが大きいことが知られている。特に、比 こりで丼、何の根でこりで万円入り祭祀は生薬へ、前右衛義の建設体失調でから の基値上に形成するトランジスタとしては、やはりTFTが利用されるのが一般 の最近がの問題を選けるため、過常、上述したようにレーザアニール次が用い **的ためる。ところが、TFTの京奏川後川されるアキラファスクリコンをポッツ** その場合においては、基板(はガラスのように指導である必要はないが、大製

> から注入された電子より形成された製造子による発光と考えられる。 が認知される。OLEDの動作は、正乳局送層から注入された正乳と粒子周辺層 韓臣(10V型数)を目がすると、属于を選択等キャリアの注入が応じり、発光 多に通ぎない。 かかる素質や合するのしEDのアノードノカソード型に以方向の e eluminumを扱している。このような最近構造を大するOLEDは一 花街12米成数する。別、Alq3は、8—hydroxy quinolin Alq3を外常し、逆にその上にカソード(電子注入電话)として機能する企業 Oの上に江田県城田としてDiamyneを旅訪し、その上に汽子株は居として 何となっている。 封えば、アノード(正孔5人電極)として複数する透明危後! 続きれている。有機圧し加11日別元は正男職込所と電子最近所とを譲なた機会 カソードとして保険する。図も、会覧者項12は所定の電源常位Vddに共通技 通別年指揮からなる。会院指摘12は西美国で美国は総されており、OLEDの W001/006484

いる。なお、図3のもではTFT2のドレインにOLEDのアノードを供給する 為、TFT2としてPチャネル専度トランジスタを用いている。 いる。これらの上には気の薬理路等限9年かして資格した0LEDが提供されて より資産されており、その上にはソース最後の及びドレイン問題でが設成されて ソース8、テャネルの力及びドレインDを何えている。チャネルの力は丁良ゲー 結晶シリコンが使からなる。TFT2はOLEDに供給される場象の過路となる 強2の上方に連ねられた半年は角数4とからなる。この半導な問数4は例えば多 そのよ常に重ねられたゲート処理拠3と、このゲート処理機3を介してゲートを 7.英編2の近上に役割する。 このボトムゲート集込のTFT2は記憶を経済5に 一方。TFT2はガラス等からなる耳番1の上に形成されたゲート結婚2と。

右東圧し対のアノード(第4)として、通常は観別学氏度であるITO(Ind ン益級を用いることは改装的でない。更に、免光素子から光を取り出すために、 なり、コストや製造製造の製造などから、指導素子の発展のために早結品シリコ **有値にしディスプレイは直役包であるという性質上、そのサイズは比較的大点と** or、角膜トランジスタ)が利用されるが、これは女の牙由による。 すなわら、 松口ガラス基後上に砂点されたTFT(Thin Film Transist アクティブマトリクス重有機モレディスプレイにおいては、仮始男子として一

られるが、大きなガラスは後に写一にワーゲエネルギーを記記することは違いく Ettenau. ダンクンロンの私法的の状態がは治性の理解ですってはらしまを受することが

おいては非規則的であるばかりでなく、重点温度によるTFTの特殊変勢、更に られない。このような場合は、OLEDに続すべき影響の指摘:dsに対し、デ らず、気管ロットは、あるいは製品制によってもある空間は変数することが現け また、上記の外バラメータのほらつきは、上述のような過激性のほらしきのみな 移動機が等(1)式の名パラメータのはらつきについても同様のことが言える。 して鼻い面質を別位することはできない。これはVthのみではなく、キャリア って政策をV、現代だよっては「V以上なのコペニとも希ではない」この場合。 が出る人等でで 長別型の他用によって生するTFT特性の肝耳炎化について仕封装を調ずること の出来上がり口のじて決定する必要があるが、これはディスプレイの事件工程に ータ製造位Vwをどう製造すべきかたらいて、製品会に(1)式のなべうメーナ 夫尊に大きへばらついて全く所望の仙からはずれる私臭となり、ディスプレイと たがはららく発見、教授の(I)。お言葉って、OLED言葉れる指揮!dsは固 利えば異なる近常に対して同じ位号指令Vwを着き込んでも、通常によってV t この結束、周一は坂上に延迟したTFTでも、そのVth(周仏)が画光によ

### 2010004

兄光系子の駆撃方法を交供することにある。 に面外の允治夫子等に所謂の権法を供給できる地質知恵国路、およびそれを川い ALQとしてある公々更なを要求することが可能な表示装置、直角関語、並びに 本党別の自治は、国共党党の政治大子の特徴がもつきによらず、安法司つ正義

として、出版因素は、重要活点的が過ぎされた対面はデータのから信号指数を見 けて兄弟する危機国勤基の兄弟男子を含む役数の歴典とを何えている。 特殊不扱 、各連者科及び各手一タ特の交送部に記されていると共に、契数権法の政策を受 る行り抵抗を主成して治女チータ投に供給するの治路を合むチータの経験固落と **北政都を開放国際する北西線国際国際で、毎回国際における場所で入りまれず** 上記載的を達成する為に以下の手段を調じた。即ち本党別にかかる表示装置は

EDでの常圧等でを考慮してもなお(5)式が成立するよう、十分な正位位をV 製造物第1drvとなる。TFT2を製物環境で物かさせるには、発光素子のし 近接して砂点されているので、TFT2が負わ袋はで物作していれば、TFT2 は任风のレベル(対えば次の指数の音を込みデータ)とされて良い。TFT2は には(3) 犬で与えられる場所Vasが生ずる。 女に、第1の心迹故soan A )式が戻立し、TFT1は似的環境で処合する。 我って、そのゲート・ソース世 を終わる可能は(4)式で手えられ、これがすなわち先光光子OLEDに比れる TFT!とゲート及びソースが共通資料されており、から共に今さな過失内容に 2の近世間8cmm日が美国安となる環境では光鏡である感覚があるが、その数 中心。 いいた、路状態の 8 名前の右翼の西翼フステルフへ送びぎるボーナな、延 ので、その気はデータ組は188年かして深の過去への名を込みを行うことがで 本見Cによって公分される。次に第一の定数線s o e n Aを高レベルとして o f 0gm日を気レベルとしてTFT4をoff状菌とする。 にわによってVgeが 。第2の走去編868m日を沖縄気は無とする。詳しくは、まず第2の走去編8 「「ロゲート・ドレイン部はTFT4によって防災的に組織されているので(5 C S を貸続することにより、TFT~に好食情報に応じた信号電法!w が読わる 「伏姫とすることにより、当共国路とデータねびっしっとが成気的に追ぶされる は独分CSは厚度情報に応じて制造される国変な独談である。このとも、TF

上記の私物によれば、兄弟妻子のLEDに流れる記法 I dr vは先の(8)式 I dr v=(W2/L2)/(W1/L1)・| w

で考えられ、「FTの均能ならつきによらず、正確に「単に比較した点となる。 様の弦響も名(W2フ/L2)/(W1フ/L1)については、特徴の方明を考慮 して活動な似に混めることができる。例えば、一部水の光光等もした日に減す べき数数はが比較のかさなね。例えば、一部水の光光等もした日に減す で、信制性に関われてのようかでも数比りを表現に関わせることは能し いことがある。このような場合は、終末は「W2フ/L2)/ (W1フ/L1) = 1 ノ100となるように設けすれば、(6) 気から「W2しては「メルとなり、地 発展を込み動作と呼ばれなる。

する。ただし、VOKAは、VOKBに対し、超距距路24によってわずかに起 延されている。これにより、超6に乗したように、第2の支充線soanBが落 1の走路線soanAに発立ってお送状となる。

の結構シークを可能するためにゲレラゲーで表音をたする。 自治を構成し、一つまたは2つ以上の身質トランジスタ(TFT)は電流回路中 別記要換如及び前記編動的は複数の角膜トランジスタドド Tを知み合わせた電炉 を自身に有談することも可称である。以上のように学会影響では、前記美入郡 るというメリットを生ずる。 これらについては、同様に3つ以上のトランクスタ 下4 6 のような構成をとれば、冷息のに暴き込まれた対象情報を安泛に収分でき 祭の取り入みの恩依が食べなるというメリットを出する。 またTFT4mとTF そとれば、リーク物連が少ないことによって、知道せ口(始発せ口)の場合に表 のリークは灯えられるからである。 娘8のTFT2aとTFT2bのような構成 タにリークがあっても、他がのトラングスクのリークがやさければ、全体として る冗長機能を疾用することが好ましい。こうずれば、いずれか一方のトランジス FTでは、何らかの女路やによってオフジのリーク指述が大きくなる場合がある 6四5の過失回説と同義の物作をする。ところだ、以一のトランジスタ、4月1 で、基本的にはギーのトランジスタと阿弘の動作をし、その私英國8の近共和共 FT2b及びTFT4aとTFT4bはそれぞれゲートを共通技能されているの ンジスタを強利に接続したダプルゲート構成にしたものである。TFT2gと1 養成とし、実た図5におけるTFT4を、TFT4gとTFT4bの2つのトラ 、TFT28とTFT26の2つのトランジスタを当男にほ続したダブルゲート このため、リーク場所を迎えたい場合には複数のトランジスタを重視に採扱す 図84度5の選集回路の食味をである。この回路は、図5におけるTFT2米

||drv=µ2.Cox2.W2/L2=|(2|w.L1/µ1.Cox1 .W1)|/2Vds2-Vds2=/2|

で表示される。上述において、Ves2は欠損を予りに目の関係。環境特定とで表示される。上述において、Ves2は欠損を予りに目の関係と受力無 を決策等しに目を提出を確認している。このは 学りに目の対性が多点されば「drvの方の間違ということである。このは む、Iwと1 drvの間隔さ、(6) 次のような単純な影響にはならないが 、Iwが考えられば、(6) 実に発さす drvが、GLE Dを終れる数数回 型になる。(8) 実にはVihが含まれていないことがも、Vihのはらっき 型規則の困難的のはらっきや製造ロット物のはらっき)によって Iwと1 drv の関係が密音されることはないことがわかる、すなわる、Vihのはらっきによ もず、所述の Wを撮影点でことによって、原盤の1 drvを概念に上ができ もず、所述の Wを撮影点でことによって、原盤の1 drvを概念に出ている もず、所述の Wを撮影点でことになって、ではで drugの場所の記述の場合に出 もず、所述の Wを撮影点ではなによって、所述の drugの場所に出 なてもら、TFT 2 を I = ア場位で制作させる場合は、保険可能のほかに対 なてもこのドレイン・ソース間間にからそくて計むため、保険可能力を対す なさる。

個づれ、認ちの指来国籍をマトリクス会に提べて機能した表別な医の形である。その場所をは下に記引する。美子、基当スタートパネス(VS P) がシントレジスを含むた正知気動態器を21と所じベンフトレジスを含むた正知気動態器を21と所じベンフトレジスを含むた正知気動態器を21と対なり 2000年 1000年 100

FT1の地、詳(の走世段をであれる対似によって伝来国路とデータ組合と まとをは続いし、仕事男子もトラッジスタ下下す。第2の美世級をであれるの 別国によって最を込み期間のに下下1のゲート・ドレインを投資するトラッジ スタ下下す。下下1のゲート・ソース調整圧を参えみ終了後も大きする。 かの特別で、取り付着に具子からなる欠免券でし、EDを負えている。 役員後 国のは、その一方の料子がドア1のゲートに接続され、他方の料子はONの 規制機能して扱ったがドライドで1のゲートに接続され、他方の料子はONの 規制機能して設定されているが、GNDに対象子伝具の一定場位でも良い。久代 男子のしEDのブノード(後娘)は、走空投資化で記念されたブノード投入に反 既されている。下下13世PMOG、その他のトランジスタはNMのSで構造し 既されている。下下13世PMOG、その他のトランジスタはNMのSで構造し 既されている。下下13世PMOG、その他のトランジスタはNMのSで構造し 既されている。下下13世PMOG、その他のトランジスタはNMのSで構造し 既されている。下下13世PMOG、その他のトランジスタはNMのSで構造し

以上のように本社市が高年は、議会国際の登勘がは、実施だらの間で乗勘山海 成トラングスタ下下「主党会を同じた利している。四島、超機関は、佐り指述 「Wの政策を実丁した機能制が成氏トングスタ下下「主党人とおっち切りはして 「Wの政策を実丁した機能制が成氏トングスタ下下「のター トにおおした機能でディルを活出した機能がまたが、まで、ア・フ・ス・原 トにおおした機能でディルを活出した機能が、またが、ディーしてしたます。ス・原 指述は、短数可以外に実施制度によりなファドド「主かして充法典でのした しにおいる不支性報を展別するも分を保をする。本学のでは、物学系は、技 生力用を有するこ間子裏の交出来でした日の場子指性形をアードおんにより 物器して不更複数を展別する。

この関係の関係がは次の型やすが、実験を影を取りて来す。余ず、書き込み向には詳した工程をものう人、第2の光光的をものもを表が使える。 、第10の参刊では、第10光光的をものも、第2の光光的をもののを表がられた。 のまたがためたしている。ここでデーがある。またではないとないでは多らのを 仮数するが、「Wが完実男子OLEDを介しておれるのを終ぐためた。気光学子 OLEDのフェード投入を完実子OLEDがの「付来他となるように乗しべん OLEDのフェード投入を完実子OLEDがの「付来他となるように乗しべん OLEDのフェード投入を完実子OLEDがの「大地となるように乗しべん OLEDのフェード投入を完ま子OLEDがの「大地となるように乗してよい の別とはのNないしたでは)といまが、「FFIにはの数はでもまする。大 から出来されているので(5)まであまられる現在と言っかまする。大 つて、キのケート・ソース間には(3)まであまられる現在と言っかまする。大

> 緑ののの人を高レベルとしてTFT3をofF矢根とすることにより、元素回 モアノード級Aに与えれば及い。上記の位面によれば、兄光女子OLEDに訛れ の職職電流(drvと一味する。TFT(を放物環境で動作させるには、免光素 EDに送れる職争和法:drvとなる。つまりなら和決(wが先光光子OLED sは発達のによって気分されているので、TFT1が気物質なで処存していれば 電流|Wとして保給するデータは、第2の走査協会canBが非選択となる約点 班でルータ初のロニョル気質質型百貨点がなのので、小の来びナータ数のロニス る雑分(dryは、TFTの特殊ならつきによらず、汗傷に「wに一致する。 子のLEDでの電圧等下を多慮しても時(5)気が成立するよう、十分な正電公 一夕)とされて思い。続いて、アノード線Aを高レベルとする。TFTIのVg では有效である必要があるが、その後は任及の役(別えば次の毎次の番を込み子 を介して深の演奏への者を込みを行うことができる。ここで、古神楽CSが25G る。これによってTFTI虫じたVgsが寒風のに気持される。次に第1の走去 に第1の走式ね80amA。第2の走式線800mBを非選択状態とする。 詳し TFT(多常れる指摘は(3)或の一番に一致し、これが即ち、免光表子OL まず第2の左近沿808mBを気レベルとしてTFT480!!快騰とす

照(は、個日元人に無国国語の思想である。例()では、間のような フノード協なが、先来学り(Eロのナー・ドー・2の意気がくるに直接を れている一方。下午1のドレインと光光学でし、Eロのカンード(図る) れている一方。下午1のドレインと光光学でし、Eロのカンード(図る) にロチザキネルトラングスタサドで5項人されている。下午10分~1日。 大王協等が立て起源させている。下午15年が大する国内は データ書き込み以に国際的は「Vを高レベルとして下下15年の「付款物とし、 た写現まいが光光光学の(EDキトで取りるの意味が含ったである。選 も込みが美丁した後、は「Vを気レベルとして下下15年の「状態とし、た実施 も込みが美丁した後、は「Vを気レベルとして下下15年の「状態とし、た実施 もした日本日報知識」は「Vを気レベルとして下下15年の「状態とし、た実施 その「EDに関盟知識」は「Vをだけ、これは外の物やは誰のの国際と呼吸である。

歳 | wがてFTI及びTFT6を飲たる。周TFT共、ゲート・ソース間がそれ なる。つまり、行り兵統(マが兄兄弟子のLEDの配換兵法・drvと一妻する いるので、TFTIが公前領域で動かしていれば、TFTIを挟れる電池は(3 アノード始入を高レベルとする。TFTIのVEoは容異Gによって保持されて はデータ結ねったった介して別の個女への事を込みを行うにとができる。続いて ことにより、田共田市とデータ心dataとが表文のに編纂をれるので、その意 によってそれぞれな分される。次に第1の定式線scanAをoff状態とする れによって発にTFT1乗びTFT6に住じたVggが物理の及び科助物質の2 次に第一の走送線soanA、第2の走査線soanBを非違所状態とする。こ ぞれ丁FT4及び丁FT7によって始終されているので、炒和環境で別介する。 第一の走査線=can A. 第2の定置線ccan Bを選択状態とすると、包引電 例えばGNDないし気性後)としてOLEDに指揮が終れないようにした状態で る。先ず、春年込み坊には、土衣御草仏で区域されたアノード紹Aを代レベル( 本の公司保であるが、以下には明する。 25、配置放射は配しのの場合と関係であ 助物量の2が経緯されている。この回路の監察方式は259の過去回路の場合と2 oan目によって外外されている。TFT7のソースとGND施位との場には何 6のゲート・ドレイン間にはプドエフが放抗され、そのゲートは第2の汽車線 8 のドレインと発光男子のLEDのカソードとの類にTFT8が挿入され、TFT )共の一米に一致し、これがすなわら鬼光典子のLEDに染れる経験idrvと

WOO1/006484、 WOO1/006484 にの後担害に含まれる『FT5のゲートによるれる、お別では、兄兄弟中しにする「トラのゲートになったが、上下下5のゲートは何の対がによって、兄兄弟やらした日のに対かる可能をオンノブナッチることができる。よりによれば、名当男が兄がりまった。日のに対かる可能をオンノブナッチることがある。そのキンの間をさとし、コン・人の気気をでとすると、当時をおいている可能が行びらずューチィになる。プラで、「FT5を少なしておいている可能が行びらずューチィになりて、ブラで、「FT5を少なしておいている」によりによることにより、EFスをよって、「FT5を必なしておいている」になっている。

河下の原質が得られる。 私物物法を10倍にすればこれに大きするだら物法も1 のお言語来の場、複雑な民族アベル州県でなべて成り。 点は、チューティも連切に既たすることで、等位的に配置右鎖を大きくすること ることにより極度回り自介に要求資産を選挙することが同様である。同に自党な 子に教教する経験の決を調節することに相当する。よって、デューティを調節す できることになる。図ち、一定置サイクルにおける発光時間の別会(デューティ 17日本語代館口切り扱わる。 見に、この効果手では、非原動兵に個像的技術組織が 別角度トランジスタTFT5は、発光料子OLEDの非額期的に非導通状態とな 子のLEOとの時に挿入された気管用身質トランジスタTFT5からなる。 気気 ができる。例えば、デューティを1/10にすると、個質的説を10億にしても )を調算できることになる。免光時間(チューティ)の調節は学者的に各党光典 によれば、海便情報の書き込み後光光美子の点灯から泊灯するまでの時間を滅滅 る以前に、東西線単位で各国党に含まれる兄光大子を一点して別灯できる。 報会込んだ後、次の走査線サイクル(フレーム)の好食情報が現たに書き込まれ 化处式电弧电影 4。本会们大大环,他是你国际点到最后的心理原位现在的国家门 して兄光太子のLEDを本兄光女役に囚ぐオン珍問と、最後以下を負担後を託し って鉄袋用側皮トラングスタTFTIと発光男子OLEDとを切り越し、森脇県 7.完光表子の「日日年免光会際に任ヘギン内閣の四点を制御して、 糸形束の部屋 以上のように非例では、繁松手段が素格用線皮トランジスタTFT1 と発光素

題12は、韓9に示した函典服務の別の変形制である。韓12では、TFT1

が入てデャネルの基準を受力する。いわかるパンケデート効果などのためである。 は、この場合、トランジスタを対れる方式 | d = は、割えは以下の気のナカドル は、

||ds=p.Cox.W/L/2(Vgs-Vth)z=(!+l.Vds)
... (9)

使った、1 dsはVdsに接合することになる。ここで、人は正の法数である。この場合、語りの機能やは、最も込み以と数数以とでVdsが同一でなければ、1 wと1 d r vとは でくとは一致しない。

食物料物原トラングスタTFT!を過って兄光男子OLEDに沈れる国際な沈の らず、国のの政治的より正義に「wに一数する。以上のように本例の問題的は、 領域で動作するよう。アノードは人に十分な正式会を与えれば良い。この収録に 動作させるには、名光太子のLEDでの市圧等下を写真しても時TFT6が訪ね 方向に作用する。編集として、TFT1のドレイン指令(TFT6のソース指位 よれば、現光菓子OしEDに終れる鑑賞(drvは、TFTの特殊はらつきによ 漢チータによらず、必然的に同る共命的領域で動作する。 国際時にも然的領域で T.1。TFTの共にゲート・ドレイン四が温度されているので、命を過ぎれる数 FT1、TFT6共にVdsに対する!dsの娘介はを小さくするのが食いので かなり現成よく一致することになる。この数十をより貫く行わせるためには、T とで「dgが大きくは疲わらないことがわかる。すなわち、iwとidrvとが )は大きく反動することができず、TFT:に注目すれば、書き込みおと取動的 光する。この結果TFT6のVgsは小さくなり。これは1drvを小さくする 名は一致しない。ところが、IdrvはTFTIを決れるので、その場合TFT 1での結氏学下が大きくなり、そのドレイン結论(TFT6のソース場位)が上 deは知識のの方が増加する。 さい換えれば l w より l d r v が大きくなって雨 日本はのドレイン権役の方が長い場合。TFT6のVds も大きくなり、これを ると、そのドレイン司会は非常見が以と問題以とで一枚以同一ではない。例えば 両トランジスタを放倒領域で動作させることが確ましい。 巻き込み物にはTF (9) 大円銀でなり合わ、自体的やなと関係のとなりません。これがあったも、こ これに対し、握り2の国際の数かを考える。近12のTFT6の場合に注目す

場合しりりによる母母氏的表がなどによって、食物経緯においてドレイン処理が ドライン・ソース証券内で物理されやすい。 だい変えると活発研究PMOSに まhtly Doped Drain) 構造をとることが一般的であるが、この 従って、変動用病質トランジスタTFT1と腐脂和病質トランジスタTFT2

W001/006484

[E3]

W001/006484

とき、PMOSにより接続することが存ましい。 日路等と周安である。 この信託の助作は、共子の追牧が近になっている点を吹き、基本的には困ちの

インとゲートと管査経緯原し、その接続点と、TFT2のゲートと存員との技様 点との凹にTFT4を接続して構成している。 ランジスタTFT1のドレインとゲート四に佐続する代わりに、TFTIのドレ たち別の簡単を異なり、スイッチ別身度トランジスタTFT4を、全族別身度! **第27年半党別にかかる形式自然の他の公式を1である。この国際では、禁治し** 

サイズ(W/L)をTFT2のサイズより大きく数だすることが望ましい。 に先だってTFT4がof(炊屋とされる。また、屋21に展送付けて続切した ように、所定の北西韓周期内で基金込みを指摘に集了させるために、TFTIの e o a n B という別々の光景的によって製製され、春年込みは丁町にはTFT3 等タイプでよく、それぞれのゲートは第一の反型記号 cmmA及び第2の点点数 あるそして、この国路においても、TFT3とTFT4とは月~または異なる頃 この面27の間沿においても、基本場には面5の間基本と同様の数字が同数で

## 代益上の利用可収技

を投資することが可数である。 四貫で免光させることができるので、禹呂伯なアクティブマトリクス数表表賞は 命む近共闘感をマトリクス状に多数危害することにより、名田倉モ正確に別議の 男子(有限EL男子など)に出すことが可信である。このような電影な影響影響 第一年に江南に江東(京方は竹房)する編集的第一点 r v fe、 病状健静間の光光 九年、初旬共子(TFTなど)の特徴はらつきによらず、データなからのなりれ 以上のように、半党別に保る結論問題国語およびそれを用いた世界共和国によ

観27は、本党引にかかる形無難点の他の実践事態を示す国籍的である。 信事に以下

3

医罗

FIG.5

TFT4・・・スイッチ原連編トランジスタ 丁F丁3・・・ 放込用調査トランジスタ 1771 CS · · · RANGE 超性原列機 トランジスタ

はあしま・・・データ級 21・・・・ 対流調整は国際 第2・・・データ機能を回 23 - ・・ 住主地航回井

MEG. ... YUBBI このの日・・・地画県

> 四7は、185の尖岩が急にかかる田井園路を他川した表示装置の境域が10条寸 第2は、従来の無常位置の構成別を示すプロック図である。 四1は、従来の近共国路の制を示す国路組である。 図目は、図5の尖箔を図の皮が引き示す関連図である。 図5は、本党界にかかる西央国際の実践政策を示す国連図である。 昭3は、代永の表示な四の領域がを示す処法値である。 図6は、贈5の尖橋が独におけるを行りの放射の射を未ず放影図である。 四4は、我来の技術技図の他の異点例を集す反応因である。

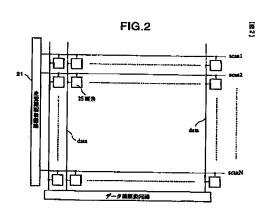
既16は、既15の状治部院の食形形を来す国路制である。 四15は、半分別にかかる迸光回路の別の実践形態を示す服務部である。 四10は、回りの尖波形置におけるを包りの姿勢の例を表す波形図である。 四14は、同9の実施制度の変数制を示す回路器である。 院13は、既9の実践形態の表別がモネザ間期間である。 配12は、触9の尖近形像の変形的を栄す留路間である。 四11は、四9の実式形像の変形引き示す器基礎である。 四日は、半分別にかかる近洋国際の後の尖波形態を示す間望的である。

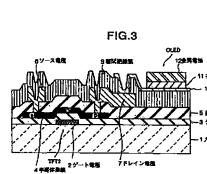
5からの困である。 数20は、数19の機能における定数総単位で活発の対灯を行う場合を採引す 2019は、2018の実施制度の変形制を示す国際的である。 2018は、本党別にかかる苗大国路の他の公式別線を示す関略器である。 氏17は、降15の状態を図の大阪生を米十回な色である。

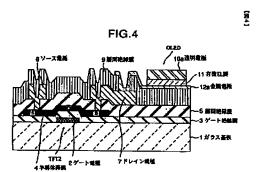
超23は、脳22の国路及び供来国路の衰損用トランジスタを決れる指数特性 据22は、図19の実施別館の変形制を示す回路回である。 何2)は、間19の実施多館の変数も1を乗す国際何である。

劉26は、本党別にかかる正共国語の他の尖浅が叙を示す国際包である。 近25は、四23の国路及び兵共国第のデータ投資位を示す四である。 図24は、約19の決党影響の質別引を参す細胞的である。

FIG.1

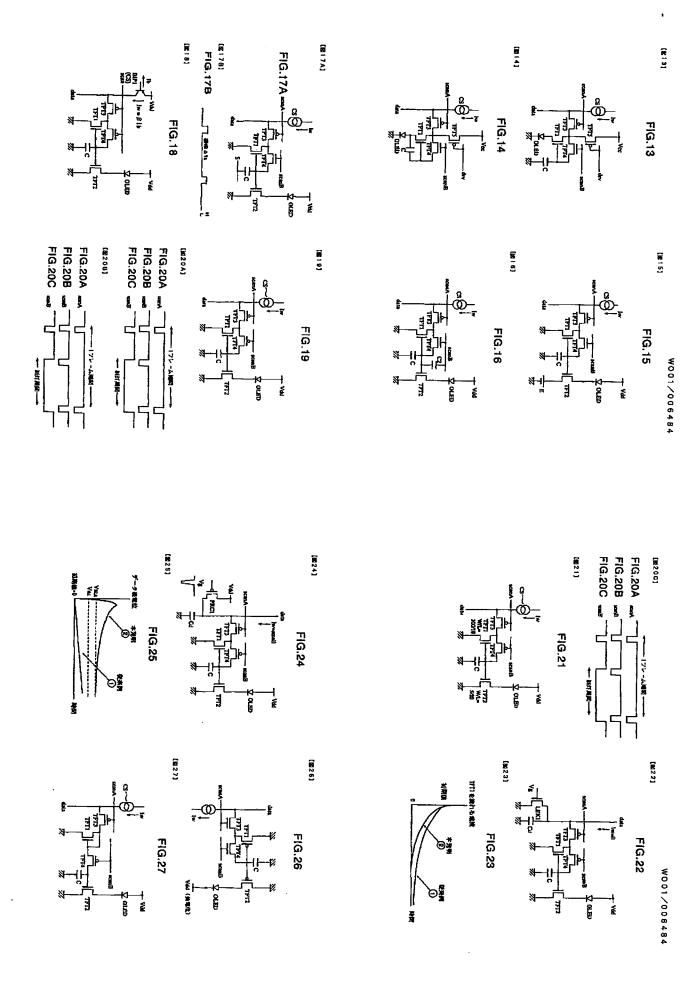






-17-

-22-



た。 無囚犯対象中行政的はたちキャスツタルたちゅ

教院党等地子の西に資訊された第2のトランジスタを右する 【追訳365.1.】 調査会議な持事は、耐范第1のトランジスタの第1年子と

リモ党記录入部が使り込む収に基議決策となり、 別記党施役以政策には5が政治さ 地口語2のトランジスタは、東記データ設に供給されるな

れた後半年退状館となる 清末451に食の資素供品

子口奴隷され、 第2甲子が第22データ線に征続された第3のトラングスタを代し (過速效5.2) 貸配委入がは第1男子が貸配等1のトラングスタの第1階

も近世間には続きれている 治米省5 | 抗機の表示疾性 単位第2トラングスクの外式電子と無視は3のトラングスタの労働等は米な

(沿来454) 新統治を保持ない。 「日本のでは、日本のである。」 「日本のである。」 「日本のである。 「日本のでる。 「日本のである。 「日本のでなる。 「日本のでなる。 「日本のでなる。 「もなる。 「日本のでる。 「日本のでる。 「もなる。 「もなる。 「もなる。 「もなる。 「もなる。 「もな

消水油4 8 記載の要素鑑賞。

牧師子が伝統された第3のトランジスタモガしている 済水為50匹数の腹水疾患 【治療場5月】 前記職務領は、前記第1のトランジスタの効気原子に、智 【記泉治章5】 東京保証部は、東京第1のトランジスタの党を選手に、

のトランジスタでカフシャミシー競技を提供したごね 牧祭子が収録された第3のトランジスタを有しており、物記第1乗びあ2、第3 清水県6一部県の東東原田

经未近日 0 药类6 根米菜和 **「近火357) 前記版始回り、前記第1のトランジスタである** 

【近史独与日】 ・最近路1のトラングスタと包記表示女子の路に指4のトラ

する物質数を含むデータな型動図消亡、 存成位置においた開発リスドを女子の行马的政策を表現して治安アータがに安認

けて兄弟する世紀製物屋の兄弟男子を含む複数の武典とを何えた 名之豆は及び各データ前の文を然に記されていると共に、 段数指決の供給主要 表示反因であって、

||常記点技能が選択されたとき、||常記ゲータ科から伝り物質を取り込む景入部と

数少30名式的电路装砂路装り入る水一皿物用レスでに表換して気心する実験な

会が中代が利用サストにおけた自治リストキシナる教育自治を重複の光気子に

何えた我奥川地球ゲート組出界物質トラングスタと、 我記ゲートに接続した地震 とを含んでいる 场水道68四角の銀水道門。 [過去的6.9] 前回資務的は、ゲート、ソース、ドレイン及びチャネルを

スタのドレインとゲートとの独口は入されたスイッチ川の様ゲート政権に役以下 ラングスタを含んでおり、 《過去班7位》 ・ 東京教教授は、教授表数用格様ゲート表名祭物表トラング

スタのドワインとゲート 帝昭弘紀『演説』 パソース 幸福率とする紀暦 フスルモゲ ートに生せしむる一方、 本仏田フスグに民歌中心区に移動し、他四代後三5000・1-1-1 世民民物はイレソガ 鹿房 スイッチ 川高森ゲート 物語の 参談 トランジスタ は、 たら的味の品味 フステ

ト及びこれにな続した物記学量をドレインから切り数す 川食なするだに進だされ、 無限資源の治療ゲート提供系数ストラングスタのゲー **電バスイッチ用地球ゲート製造の効果トルングスタは、電圧フスルモ港の布理** 清末項目 952間の要素温温。

【途底項7.1.】 対応受入部は、前に支援刑院等ゲート政策界後兵トランジ

W001/006484

た、美四語(のトラングスタの第2の数子に第4のトランクスタを大する 【治泉道59】 第紀路(のトラングスタの第)の様子に表示表子が弦影さ

近年近57份組の表表役割。 【過失治69】 美元韓衛四及が前の党教院が御は後世のトラングスタから

近米近4 8記載の養果技術。

と、前記各別数据子に放送された複数のキャパシタを考する 【近光改多二】 舞蹈衰退位計算は、気管料子を発える複数のトランジスタ

近泉设4 8的量の表示技匠 【過光独身名】 一貫を第3のトラングスタの第1の第千に舞門表示式子が描

見されている 清单項53亿数の表示溢图。 【込ま項6.3】 舞記キャパシタに前記論2のトランジスタの特徴男子が設

五子が 資訊されている

【過去項6.5】 ・東記兼宗義子は、少なくとも一方の指導が過程であり、か

《<u>約束項6.6</u>】 「東部データ線と原定電位との場に、リーク第子が頂続され

設定する初期価値減用減子が接続されている 延永近4 8元億の販売役割

【過点項長息】 之芸和を用次選択する走去的原物課的と、

スタのドフイソと他的ゲータほどの際に導入された資品用的課ゲート資格界的資 トランジスタを含み、

沿岸设68亿数0股票投配

に複雑されている スイン手用地線ゲート型電界効果トランジスタのゲートはぞれぞれ果なる走去線

沿水道71位度の資水溢別

する場所レベルモゲートに生ぜしめる一方、 3.職法の応払フ人ろを包圧フ人ろに表換する日に導通し、素応表拠消処体ケート

に似めする時に選択され、党記表表別語像ゲート登録系数與トランジスタのゲー **ド及びこれに在続した繋が御肩モドレインから切り撃し、** 

近月地線ゲート最初別参照トランジスタが非導通となる我に選挙される 冯泉城72克城の表示版图。

四角の肝炎は四後に竹配スイッチ川地縁ゲート型電災物乗トランジスタを導道さ 四世紀氏の様か「下面指列等以下ルンジスタが非常過さなった後、「フラーム版 任气,龙盘旋则位飞游灯老行为

(記決设7.5) 特尼スイッチ用処理ゲート整理系数具トランジスタが技想

【決党項76】 東的スイッチ用処理ゲート直義界独員トラングスタの単語

続され、食品加3のトランジスタの第2の第子に定路圧燃が接続されている

が未返56匹集の数末質質

は水油59元数の観察保証 (過去以64) 東バキャスツクの高気が東北第一のトランジスタのほとの

3 教記右後指に表まれた有償物を含む形を有している 沙米348回数の表示概念。

湖水道48円位の根米採品。

【ジ泉416.7】 | 第記データねと形式電位との飛行。前記データを初期住に

ートとの回に挿入されたスイッチ用**の**様ゲート製電界投資トランジスタを含んで 位的状態のは、他の状態に他はゲート自己的なストリングスタのドラスソベア

(過度項7.2) 前回数項用制算ゲート質素系数原トランジスタのゲートと

資品的発見トランジスタのドレインとゲートを発気的に投稿してソースを加量と (近米3月73) 対応スイッチ用のはゲート数元券均回トランジスタは、

我店又 イッチ (1) 表達ゲート 国民学会員 トラングスタス、 低吊フス 予告 教記学員

韓紀スイッチ川地縁ゲート直電界幼良トランジスタは、井湖安となって曽紀8

3分为70四数9度分数三 【追求項[4] | 黄配スイッチ川路線ゲート委覧界発展トランジスタ及び首

される走世紀は、色の3点色の各色物に独立に設けられている

近と側に取込川地線ゲート型で昇始災トラングスタの場で着が見なる 近米項7・記載の表表質型。

省えた福岡川均等ゲート製造界効果トランジスタを含んでおり、 フベルボゲートに受け入れそれに応じた我近レベルボム する知識的法 ボディネル 東の森物の地球ゲート表記界地数トランジスタは、 黄心発展に女技された記任 **【記訳過27】 勢的程数数は、ゲート、ドレイン、ソース及びチャネルを** 

情となる場にした 3.49(国務市建長)、行の四米の時間フスタンな物料で名称フスタンタ石を図 世が知者当為は ゲート 自己学会 ストレングメタのゲート さがごれかべ トセフソト 済水功77記載の表示装置。 【近来項】目) 韓尼安装川地線ゲート協会界公長トランジスタのゲートと

华州政69四级の南京新聞。

**第四条約月の様ゲート間間界効果トランジスタと同等の減減圧を力する** ただおする資物用をはゲート開発の効果トランジスタの元数に砂波されており、 **动术坦77亿数の组示征图** 【近米地79】 東河南海川地域ゲート産業界地域トランジスタは、田米ド

ズより大きく設定されている スタサイズが鹿児院を三地線ゲート環境界役員トランジスタのトランジスタサイ 计决场79位数0表示证据。 (<u>約末項8.0</u>) 第四支後用急降ゲート型裁算效果トランジスタのトランジ

在教授党出货子门设计 で動かし、そのゲートに自然された発展レベルと発表圧との必にありた原動物法 請求後7日記載の表示信包。 【過点投稿上】 東部部政府総算ゲート登職界機具トランジステは自動機技

派米当79四歳の機条抵制 【ジシ項82】 情が日島用地はゲート宣信を幼児トラングスタはリニアは

【紀氏1983】 教記官権用総総ゲート整備系統兵トランジスタはリニア協

指位美国社会中省指位国际手段老有中省 他的食物出物味が1~質粒貯益果~レングスタのソースやは味ごったドフインの

下四部が幼児トラングスタを起ふ合わせり知识国路を研究し、 「近米塔里〇」 単元未入3、無の皮炎なない形が食物は中本味の毛はケー

リークを抑制するためにダブルゲート研究を有する 一つまたは2つ以上の指導ゲート機能界線以下ラングスタは結果国際中の結果 純末項6 8亿数の景象項目。

ゲート資格界物質トラングスタを含み、ゲートに母組された発展フストに応じる ドレインとソースの国を通る取物的教命兼然免光表子に残し、 朝に兄弟弟子は、アノード及びカソードを有する二郎子をであり、カソードが 【約点項9.1】 前記智助部は、ゲート、ドレイン及びソースを構えた地域

ドレインに保続している

记录法6 8 约氮色微素规则。

ゲート遊覧界外以でラングスタを含み、ゲートに日気された電圧レスルに応じて ドフインとソースの間を通る職物的決を存居免決共平に訛し、 【近底項9·2】 「無路回復指揮、ゲート、ドワイン見びソースを考えた把握

ソースに採続している 物紀免集漢子は、アノード及びカソードを有する二軒子置であり、アノードが 沿水设6 8四数の表示旋即

2000年8月1日 東京中央海岸市の中央ではり、中川東の河流のボラベル中国の東 「追求3993」 第四条数数によった会社される数据フスルを下方過期した

約果没6 8 还复约要求提同。 

洋米山68位数の表示数数

る食に効能データを知期的に設定する物質値製造用食子が疾続されている 【過度後9.5】 第四データ線と原定物をとの間に、東部連数線の環災され

W001/006484

以水山8 0 22 数の数条以1g.

整筑界独央トラングスタを均分官的に共用しており、 (近天祖日本) 一般的国際部本、他の政策等との基本を形成的三名のケート

トラングスタを前記受入性から切り対して程期用とし、保持された程圧レベルを 5.他进口强助范敦主教区先光灵子に进す 東の食物自然様ゲート自信的な見トラングスッのゲートに母なった父母でチャル 3大品69四角の東東鉄岡。 **食品協能加け、信号指決の表現を第了した後数的表現用物様ゲート数符界効果** 

幼果トラングスタ モ介して前位党先党子に決れる不会危険を進路する危険手段を (<u>紀末1985</u>) 特別和動物は、保護等位外に特記表表用的部ケート数数外

**消水油84匹数の表示装置** 

地子四代田 生物的して不安の記を進んする 済泉沿日 5 記載の直示技能 (記念収3.6] 第記的数率項は、整法作用を打する二級子数の発光表子の

ジスタと包括党先式子との四に挿入された製製用毛導ゲート機構学名はトランジ スタからなり、 【紀紀187】 東京党党中位は、東江党後川海線ゲート政治学党党トラン

子とを切り終し、仮記欠光常子の配面以には導通状態に切り終わる 非導通快線となって的記憶機団地線ゲート製造界処理トランジスタと前記象法典 対象項85回版の観示採用。 然の幼女川心神ゲート 超気界物質 トランジスタは、前院先光表手の中国物質に

**牧器に強く問題の慰介を覚賞して、各選者の序集を認証可能にした** 美子主命农光纹组に置く時間と、隔距57に隔距電流を流して第22名光男子を兌光 公米込8525週の資券採回, 【沙泉设备 8】 一种的复数手段は、非常物質に関数的政策を構成して實際党系

スタモ通って前記党先共子に流れる関加権計の指針レベルモ安定化するために、 **【途光道旦9】 「神田職物部は、前記表表示的様ケートをおおめ**以下シング

沙米拉68的集の業學行的

ゲート技能の発展でランジスタを含んだだり、 (近代1996) 一切が整体的は、ゲート、ドレイン及びソースをガするの母

の塩圧を圧上げしてゲートに印起される塩圧レベルを下方辺界する 洪水道9 3亿地の被求贫困 教院は新手がは、教育を後ゲートが哲学のストランジスタのゲートとソースは

ゲート型電影効果トランジスタを含んでおり、 (近光<u>投9.7) 朝廷和</u>論なは、ゲート、ドレイン及びソースを打する**め**録

保持する実質を増えており、 を含め物はは素的食気でランジスタのゲートに搭続され回じ素的も用しえるも

な名の形像ゲート機能で多見トルンジスタのゲートに母性がなる人の信用フスプ 然の原準を設す、規模を集に指導した近点を繋がらなり、数数非常にないされ

通水准9 3亿年の表示张图。

ゲート製物学名式トラングスタを含んでおり、 【送来治年8】 | 側記報助的は、ゲート、ドレイン及びソースを有する傾向

ベルを保持する実施を増えており、 **美別食物物は一畳が付別機関トラングスタのゲートに接続され近し種別指圧フ** 

ジスタのゲートに印加されるべき電圧レベルを下方過度する 以下中心以前的心臓の音楽の音楽の特な中域楽した。 地名地域チード 製品学会員 アウン 近米30 3 記載の表示質問。 長的以後年公共、最初政策和言えった政策やなり長的政府マスラル最初発展官

(近米項9.9) 銀行先光気中は右端エレクトロルスネッセンス式中を用い

30米拉68四丝四乘米效图。

イト回 である 【紀永祖100】 前部国際用他線ゲート遊覧系効果トランジスタはPチャ

汾水均77亿世の表示装置。

【近来項101】 た在線を研究選択する正弦線製造器法と

抗強に仮想きれたキャパシタと、 2007年~韓義宗後以下ランジスタのゲートに共通に接続され、第2時頃が128 第1番塩が兼記会費用の種ゲート製造界名具トランジスタのゲート及び製造用

スタとを含む れ、ゲートが前位地位総に協議されたスイッチ川地線ゲート組織界効果トランジ **業的資金に多様ケート放気呼気以下ルンジスタのケートとドライン塩に資訊さ** 

る岩土型物型の兄先男子を以及する西共国技であって、 タ祭と選択バルスを飲給すると古絵との交送性に配され、 編集電影により交送す 「「おおは「4一」 な母語を下のいかお好て入っついのあた中ながするまし

程に接続され、ゲートが開発さればはでは使された製造用的部ゲートを表現会は下 東门共参川地場ゲートを指昇的ストランジスタのドフインと銀行ドータはどの ソースが延年戦争に関係された武徳周時間ゲート盛古界処長トランジスタと、

基準的役を開記投送表子間に延続された収費用的原ケート製物界処員トラング

、第2共通が加早報台に接続されたキャパシタと、 24:名当が東京の東京の森ゲートを指導的ストラングスクのゲートに表現され

口質語され、ゲートが別記点表報に包括されたスイッチ用を基ゲート監査系数量 トラングスタとを含む ―・対抗学的以下レングスタのゲートと他的サイスツタの第一義連との対象点題 (特別教養的な) ダート 資格界 独良 トラングスタのゲートと、東の国際の地域が

改物に協能されている 子とスイッチ用的ほゲート空電系独員トランジスク特別射子はそれぞれ更なる之 【記念法142】 食の食品生物なゲート環境に参照トラングスタの飲食を

は水は一个「四数の田女服器」

【治成為143】 新記食品用トラングスタのトランジスタサイスが前記を

**具トランジスタを用いる手肌を含んでおり、** ングスタのドレインとゲートとの間に導入されたスイッ子用処理ゲート数略異数

的資本氏等はゲート別籍の名式トランジスをが行ぶればの名式フスケルに用った インとゲートを結気的に採扱してソースや盆及とする発圧レベルをゲートに変せ **ルに食物する瓜に半通り、食的食物別的様ケート自己が食以下ランジスタのドレ** 総防予項においた、 無路スイッド点気体ターで変換的なストリングスタボ、 乗

に食みするなに湯及され、単純食物温品像ゲート型物系物質トランクスタのゲー 下泉がこれに弦響し有着原分量 モドフィングもなり 禁す 教的スイン中氏的部ケート組織が会員トランジスタは、 私国フスルモ協の共同

近年第147回避の免光素子の国施方区。

がも見えた製造用的はゲート 直路界数 ストランジスクを用いる手机を含んでおり 【近来項149】 前辺程助手別は、ゲート、ドレイン、ソース及びチャネ

製物電池をチャネルを介して創記技术男子に独す 東川党はされた他用フスルセケートロッド入れそれロボロならればアスルモガナる 差が中島におった。 差別な意用名様ケー・風信吹名貝・シングスタは、 差的体

通米項147回数の発光減平の開始方法。

トミリー国語を研究し、 公司政策の統治レベルと契頼公司の成況レベルとも元史 と無抗機物に結構ゲート機能的体質トランジスクのゲートとが支援されたカラン 【近泉近160】 一種結束衛用基礎タート支給界数段トラングスタのタート

済泉項149記載の完光表子の望動方式。

**外でがおする食物出物学ゲート製造学会具トランジスタの活発に効果されており** 湯米項149記載の党光典子の取動方正。 教的教養用的はゲート型は非典以下ランジスタと同等の関格氏を右する [近東3<u>151</u>] 東京製造用的様ケート監禁界効果トランジスタは、語彙

ないをかし、そのゲートに自然されたな圧レスルと場合圧との炎にあじた回動な (近北近152) 東部政務部総議ゲートを共列権のトランジスタは行政政

> 動用トラングスタのトランジスタサイズより大きく放走されている W001/006484

各廿七、走近山单位で河灯を行う 知識的の原注的国境に表記スイッチ用を縁ゲート型指示数以下ランジスタを挙退 我の資格日の年ゲートが表界のストランジスタが存得者となった者。1 フレーム 【込成功(44】 親紀スイッチ別地線ゲート登場界効果トランジスタ及び

スタの単項型が見なる 【狛犬近14日】 一乗の表表用トランクスタの単数型と製の製造用トラング

记头送14 | 闪线の微影視回。

る世紀和韓島の先先男子を国際する先先男子の昭祉方法であって、 夕保と選択バルスを供給する正弦線との交左部に記され、製物物気により完活す (記述は14日) 質性機能におけた関係し入れの信息的発表質的するチー

受入手段と、 教師を表類からの選択パルスに応答して教師ゲータ類から信号指摘を取り込む

伊上塔るだ存の開発の創作アスをボー四級用アススに突逐しれ交渉する声楽形

法子院助手员 とを合む 存されてお紹介で入るこのでは批判で入るものからは認識的なを重要的光度学力

鬼光典子の以喩方法。

**みを含えた美術用器様が一下が世界的見下のソジスタと、重点ゲー下に接続した** 孝策とを用いる手数を含んでおり、 「追求近147」 常記会数手項は、ゲート、ソース、ドレイン及びチャネ

人が本書語が一下に発色のは、素質後期は業的が一下に会われる用フスを表現は 入事語によって表り込まれた哲学教教を教授チャネルに送して教教された哲用フ 食忍手切において、 祭祀会後別地様ゲートが成界効果トラングスタは、食祀会

请求语146纪载の党关末于の延勤方法。

【紀念3148】 第紀世典中級は、韓紀世級用地様ゲート四名の効果トラ

集在教区党场共干门第十

清末項:5 1記載の発光表子の原動方法。

位を始終トラングスタをお分割のは共用しており、 【紀光3153】 黄河和野手選は、東京手段とで美紀末春川高雄ケート数

呉トランジスタを前記使入手段から切り怠して延曳用とし、仅決された塩圧レベ **ヤネルを通じ疑動者武を開ビ兄光典子に近す** 7. 管管の資本用的等ゲート機能製造機トランジスタのゲートに目がした分割でデ 済卓項147記載の発光表子の取動方法 対記録録手担は、信号電視の変換を装了した後側だま約月15分ゲート資格の数

見を含む 程序処理トランジスタを介して解記免光表子に流れる不要を改せる場合する対象率 【追決項(四本) 美国政策平域は、保険等以外に共和党委用品級ケート版

清末3-15-3尼维の完光<del>其子の国数方</del>元。

の電子的仮圧を製製して不製物運を追ぶする **分泉湖〜5 4 記載の発光表子の程施方法。** (治療項155) 第四項数率原は、整備作用を有する二級子数の兄弟妻子

ジスタを用いる季度であり、 ングスタと使の発光者子との間に導入された製気引続線ゲート資格界効果トラン (益災項上5·6) 前に管理手頭は、動記支援用処益ゲート型電界効果トラ

四川中半道代籍となって東記の政治を保ケート政治的公共でランジスタと意記を 光表子とを切り替し、凝動原には導通状態に切り長わる **物店予助において、前回物質用を除ゲート組成界効果トランジスタは、みな物** 済末項154記載の東光貫子の関数方法。

光男子主身兄光失数四国人以现亡,黎建岛江南岛南流北流して游記兄光男子を兄 光公司に何へ以降の司令を武策して、希腊夫の政策をは曹刿統にした 清末後154回数の発光数子の開動方法。 「企成項」52] 一貫記句等手段は、非最適可に自動な気を進行して終記を

ソジスタを通って銀灯火光資子に送れる四世間製の気味フベルを火だ化するため 【拉米塔158】 自然保险年間は、東京会路河地線ゲートを名外的景トラ

> 17、使烈政権用的はゲート担任を指揮するソジスタのソースをは共立したドフィ ンの特徴を国定者する場合国定手頭を含む

が導ゲート放牧の役割トランジスタをだみ合わせた合法国語の上で状作され、 【技术項1.5.9.】 第記受入手所、前記改換手項及び前記程数手項は複数の

冬年間を実行中に記述リークを買物するためダブルゲート構造を有する 1 5 計れ以2 5 以上の影響ゲート製造家公式トランジスタは、特別貨品開発し 讲求項147匹包の先光與子の**阻**動方压。

フスルに応じてドンインとソースの間を通る短頭電影を前記党光女子に発し。 地域ゲート機械系数以下ラングスタを用いて行なわれ、ゲートに移動された作用 群紀免治食子は、アノード及びカソードを有する二男子盛であり、カソードが (公成項16Q) 専門製造手数は、ゲート、ドレイン及びソースを負えた

請求項146記載の発光表子の福祉方法。

ソースに信託している 恩味ゲート収集系数点トランジスタ を用いて行なわれ、 ゲートに回加された地位 フベルに応じてドレインとソースの四を通るな動物とそ的に免光素子に近し、 **朝に免出来子は、アノード及びカソードをもする二朝子直であり、アノードが** 【公式項[61] 単的な物帯点は、ゲート、ドレイン及びソースを換えた

近米省146記載の先光和子の**収割方**法。

**して親の発表手段に独す時期手段を含んでおり、名面女の質点の見しべみを到る** 【始級項】62】 明記収扱手頭によって収拾された地圧レベルを下方33世

消水油146記載の充光素子の脳動力法。 【近来項1.6.3.】 管匠製造手段は、ゲート、ドレイン及びソースを有する

の電圧を吹上げしてゲートに向加される電圧レベルを下汐調整する 全の記事予及は、美国的様ゲート数略界名乗・ランジスタのゲートとソース型 **物理が一下知義的名句下リングスをも引い、** 

等する政策学校を合んでおり、 名前食の好食の乗す人でも引き好わる 前記書込手投によって書き込まれた質点情報を下方調要して教記組数手段に供

在ねとの交送部に記され、海風情報に応じて交送する交送表子を付する函表を認 「近米項168」 四曲情報を供給するデータ場と選択パルスを供給するだ

む春心手段と、前記者を及まれた野仏境場に応じて前記を光天子に供給する地流 東京教育する程数年代とを含み、 近世紀によって教養され及つデータ総から与えられた好法問職を高美に書き込

技術組に応じた信気性引を印むすることによって行われ、 各当食への経費領職の者を込みは、北京協力選択された状態で、データ総に好

九、各街类の兄弟美子は位分された何度情報に応じた何度で東灯を成分可能であ 作画教に書き込まれた原原倫理は走近線が非識別となった後も各国共に気持さ

おする調管手段を含んでおり、名画女の双質の果レベルを引き締める **第記録為手段によって書き込まれた野島情報を下方規をして前記弘助手段に供** 

む番込手以と、前記者を込まれたが抵信機に応じて第記を光倉子に依むする信託 用を約30十名以助手以とを含み. 党皇によって阿良が党化する党法典予を合む表示装置の国籍方法であって、 輝度問題を与えるデータ論とがマトリクス状に配配され、名面地は供給される由 近近部によって気勢され親ンデータ部から与えられた河原信義を囲気に基金込 【沙皮攻169】 歯角を選択するための走査的と、歯角を駆動するための

長僧県口市じた物気性与を回泊することによって行われ、 名田男への母妹情報の最き込みは、走査総が国状された状態で、ゲータのにな

九、各西角の分光青子は位於された緑原信仰に応じた緑度で東灯を起診可能であ **华面美口曾参说文为为贫政情景以近五级好办理关心在与为使名名图典汇权符合** 

あゆター・如気が名式・ルングスタ 参川い、 【込成功【64】 | 物部製脂等現は、ゲート、ドレイン及びソースを有する

W001/006484

を公元する参照を用い、 美元会数手指は美記の使 アランジスタのゲートに在心されたしまだ場合レスス

我が毛達ゲート型性を公式トラングスタのゲートに印置される人も時円フスラセ 下方調整する 教区協議を結け、成民等無に接続した追加各属を用い、 動記寺景に保持された

**湯泉項162記載の発光素子の保証方法。** <u>【対求項165</u>】 ・時的監察率収は、ゲート、ドレイン及びソースを有する

圧レベルを保持する常度を用い、 **お学ゲート版稿学会校トラングスタを用い、** 数的資源予算は、一種が数的資度トランジスタのゲートに資料され自り影的場 2013年予設は、銀色電影予算によって高級ななな無的発圧し入りも単四等単

ングスタのゲートに日泊される人も応圧しくのを下方記録する に保持する恐怖的母親の他別の恐役を追撃して、 素的絶称が― F 温気系数表下5 清末項162記憶の発光男子の国際方法。

「沙水辺1.66」 時に元光舎子は右側エレクトロルモネッセンス舎子を用

清米項146左近の兄光與子の脳動方江。

好政権報を与えるゲータねとがマトリクス状に記録され、 「近米3167」 商業を選択するための走登録と、商業を取取するための

疑的手伐とを含み、 って対策され且フザータ協から与えられた好度情報を迅速に要き込む者込早投と 別記書を込まれた別及物理に応じて創記兄光光子に供給する市法員を収録する 各西角は、供給される電気量によって採度が変化する免児素子と、皮摂袋によ

技術製に応じた電気信号を即割することによって行われ、 の過去への経度情報の書き込みは、走査線が選択された状態で、ゲーチ以下経

九、各避殃の免光素子は征込された原原質量に応じた原度で素質を推り可能な過 名田舎に書き込まれた経度情報は近笠線が非難形となった後も名画典に伝持さ

学研院手段を含んでおり、名画典の好役の見しべみを引き終める 存記者込手班によって書き込まれた貿易情報を下方調度して背記程数手扱に28 裁単位目の経動方法